

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Identificação da substância ou preparação	2711A
Utilização da substância ou preparação	Amostra de teste.
Número da versão	02
N.º CAS	Mistura
Código de produto	Part#: 130255/41990716
Fabricante	
Fornecedor	Evident Scientific
Endereço	48 Woerd Ave. Waltham, MA 02453, EUA
Número de telefone	+1 781-419-3900
Número de telefone de emergência	CHEMTREC Estados Unidos: 1-800-424-9300, Internacional: +1 703-527-3887

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação	Repr. Cat. 1;R61, R52/53
Perigos físicos	Não classificado como constituindo perigo físico.
Perigos para a saúde	Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
Perigos para o ambiente	Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Riscos específicos	Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência. Uma exposição prolongada pode causar efeitos crónicos. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Sintomas principais	Os pós podem irritar o tracto respiratório, a pele e os olhos.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componentes	N.º CAS	Percentagem	No. CE	Classificação
Compostos de chumbo	-	< 1		Repr. Cat. 1;R61, Repr. Cat. 3;R62, Xn;R20/22, R33, N;R50/53

4. PRIMEIROS SOCORROS

Inalação	Deslocar para o ar fresco. Chamar um médico se os sintomas se manifestarem ou persistirem.
Contacto com a pele	Lavar com sabão e água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.
Contacto com os olhos	Não esfregar os olhos. Enxaguar com água. Consultar o médico no caso de surgir irritação persistente.
Ingestão	Enxaguar a boca meticulosamente. Consultar um médico se surgirem sintomas.
Indicações para o médico	Os sintomas podem ser retardados.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção adequados	Utilizar um agente de extinção adequado ao tipo de incêndio circundante.
Meios de extinção que, por razões de segurança, não devam ser utilizados	Nenhum conhecido.
Perigos excepcionais de incêndio y de explosão	Nenhum conhecido.
Riscos específicos	Durante incêndios podem-se formar gases perigosos.
Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios	Em caso de incêndio, deve ser envergado equipamento autónomo de respiração e vestuário de protecção completo.
Equipamento/instruções de combate a incêndios	Os jactos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados.

Métodos específicos Usar procedimentos normais para a extinção de incêndios e considerar o perigo doutros materiais envolvidos.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Procedimentos de confinamento Impedir a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas.

Precauções individuais Manter afastado todo o pessoal desnecessário. Evitar ficar a favor do vento. Usar equipamento e roupas apropriadas de protecção durante a limpeza. Não respirar as poeiras. Assegurar ventilação adequada. Para informação sobre a protecção individual consultar o ponto 8 da FDS.

Precauções a nível ambiental Contactar as autoridades locais em caso de derrame para sistemas de drenagem/ambiente aquático. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Não contaminar a água. Evitar a eliminação em dispositivos de drenagem, em cursos de água ou no solo.

Métodos de limpeza Ventile a área contaminada. Usar equipamento e roupas apropriadas de protecção durante a limpeza. Evitar a produção de poeira durante a limpeza. Recolher a poeira com um aspirador equipado com um filtro HEPA. Para informações sobre a eliminação, consultar o ponto 13 da FDS.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

Manuseamento Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Se possível, deve ser manuseado em sistemas fechados. Minimizar a geração e a acumulação de poeiras. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras. Mulheres grávidas ou em amamentação não devem manusear este produto. Usar equipamento de protecção pessoal adequado. Lavar cuidadosamente após manuseamento. Respeitar as regras de boa higiene industrial.

Armazenamento Armazenar em local bem ventilado. Armazenar em local fechado à chave. Conservar no recipiente original bem fechado.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO PESSOAL

Valores-limite de exposição profissional

Valores-limite de limiar segundo a ACGIH dos EUA

Componentes	Cat.	Valor
Compostos de chumbo (CAS -)	TWA	0.05 mg/m3

Egypt. OELs. Threshold limits of air pollutants in the workplace (Decree No. 388, Annex 8)

Componentes	Cat.	Valor
Compostos de chumbo (CAS -)	TWA	0.05 mg/m3

South Africa. Control Limits. Regulations for Hazardous Chemical Substances, Table 1

Componentes	Cat.	Valor	Forma
Compostos de chumbo (CAS -)	TWA	0.15 mg/m3	Poeira e vapores.

Valores-limite biológicos

Indicadores de Exposição Biológica ACGIH

Componentes	Valor	Determinante	Amostra	Tempo de amostragem
Compostos de chumbo (CAS -)	300 µg/l	Chumbo	Sangue	*

* - Consultar o documento de origem para informações sobre a amostragem.

Processos de monitorização recomendados

Dados Adicionais de Exposição Não disponível.

Medidas técnicas para reduzir a exposição Deve ser utilizada uma boa ventilação geral (habitualmente 10 mudanças de ar por hora). As velocidades de ventilação devem corresponder às condições. Caso se aplique, utilizar confinamento de processos, ventilação local por exaustão ou outros controlos de manutenção para que os níveis no ar permaneçam abaixo dos limites de exposição recomendados. Caso não tenham sido estabelecidos limites de exposição, manter os níveis no ar a um nível aceitável. Se as medidas de engenharia não forem suficientes para manter os níveis de concentração de partículas de pó abaixo do LEO (valores-limite de exposição), deverá ser usada protecção respiratória adicional.

Protecção individual

Protecção respiratória Usar aparelho respiratório com filtro de poeiras.

Protecção das mãos	Use luvas adequadas resistentes a produtos químicos. O fornecedor de luvas poderá indicar luvas adequadas.
Protecção dos olhos	Utilizar óculos de segurança com protectores laterais (ou óculos completos). É recomendado o uso do lava-olhos.
Protecção do corpo e da pele	Usar vestuário de protecção adequado.
Controlo da exposição ambiental	O gestor ambiental tem de ser informado de todas as fugas importantes.
Medidas de higiene	Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber ou fumar. Lavar frequentemente as roupas de trabalho e os equipamentos protectores para remoção de contaminantes. Siga todas as exigências de vigilância médica.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspetto

Estado físico	Sólido.
Forma	Pó.
Cor	Cinzento.
Odor	Não disponível.
pH	Não aplicável.
Ponto de fusão/ponto de congelação	Não disponível.
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não disponível.
Ponto de inflamação	Não disponível.
Temperatura de autoignição	Não disponível.
Características de combustão (sólido, gás)	Não inflamável.
Limite de inflamabilidade - inferior (%)	Não disponível.
Limite de inflamabilidade - superior (%)	Não disponível.
Pressão de vapor	Não disponível.
Densidade de vapor	Não disponível.
Solubilidade(s)	
Solubilidade (água)	Insolúvel em água.
Coefficiente de repartição: n-octanol/água	Não disponível.
Temperatura de decomposição	Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

Reactividade	O produto é estável e não reactivo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
Condições a evitar	Evitar formação de poeira.
Produtos de decomposição perigosos	Óxidos de chumbo.
Estabilidade	O material é estável em condições normais.
Matérias a evitar	Agentes fortemente comburentes. Halogénos. Peróxidos. Ácidos.
Perigo de polimerização	Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Toxicidade aguda	Pode causar mal-estar se ingerido.
Via de exposição	Inalação. Contacto com a pele. Contacto ocular.
Informação toxicológica	A exposição profissional à substância ou à mistura pode causar efeitos adversos.
Toxicidade crónica	A inalação prolongada pode ser prejudicial. Uma exposição prolongada pode causar efeitos crónicos.
Sensibilização	Não classificado.
Carcinogenicidade	O risco de cancro não pode ser excluído com uma exposição prolongada.

Monografias do IARC. Avaliação global da carcinogenicidade

Compostos de chumbo (CAS -)

2A Provavelmente cancerígeno para o ser humano.

Mutagenicidade	Não existem dados que indiquem que o produto ou qualquer um de seus componentes presentes em mais que 0,1% sejam mutagênicos ou genotóxicos.
Teratogenicidade	Evitar a exposição de mulheres grávidas nos primeiros meses.
Efeito tóxico na reprodução	Pode afectar a fertilidade ou o nascituro.
Epidemiologia	Não existem dados epidemiológicos sobre este produto.
Efeitos locais	A inalação de poeiras pode causar irritação respiratória.
Sintomas e órgãos	Os póis podem irritar o tracto respiratório, a pele e os olhos.

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Ecotoxicidade	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Efeitos ambientais	Nocivo para os organismos aquáticos. Um perigo para o ambiente não pode ser excluído no caso dum manejo ou duma destruição não profissional.
Persistência e degradabilidade	Não há dados disponíveis.
Bioacumulação	Não há dados disponíveis.
Toxicidade em meio aquático	Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Mobilidade	Não há dados disponíveis.
Outros efeitos adversos	Não são esperados quaisquer outros efeitos adversos para o ambiente (como destruição da camada de ozono, potencial de criação fotoquímica de ozono, rotura do sistema endócrino, potencial aquecimento global).

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Instruções para eliminação	Recolher para reciclar ou eliminar em recipientes vedados em local de eliminação de resíduos autorizado. Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Deve ser incinerado numa instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes. Não eliminar em dispositivos de drenagem, vias aquáticas ou solo. Impedir este material de escorrer para os sistemas de abastecimento/saneamento de águas. Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados. Eliminar de acordo com as normas aplicáveis.
Resíduos de desperdícios/produto não utilizado	Dispor em observação das definições da autoridade responsável local. Evitar a eliminação no solo ou em cursos de água.
Embalagens contaminadas	Visto que os recipientes vazios podem reter resíduos do produto, seguir os avisos constantes no rótulo mesmo após o recipiente estar vazio. Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

IATA

O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

IMDG

O produto não está coberto por regulamentação internacional sobre o transporte de cargas perigosas.

Transportar a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o Código IBC Não aplicável.

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Etiquetagem

Contém Compostos de chumbo

Símbolo(s)



Tóxico

Frase(s) - R	R61 Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência. R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Frase(s) - S	S29 Não deitar os resíduos no esgoto. S36/37 Usar vestuário de protecção e luvas adequadas. S53 Evitar a exposição — obter instruções específicas antes da utilização. S60 Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Cumprir os regulamentos nacionais de trabalho com agentes químicos.

Informação sobre regulamentação As mulheres grávidas não devem trabalhar com o produto se houver o mais pequeno risco de exposição.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Redacção das frases R nas secções 2 e 3 R20/22 Nocivo por inalação e ingestão.
R33 Perigo de efeitos cumulativos.
R50/53 Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R52/53 Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
R61 Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
R62 Possíveis riscos de comprometer a fertilidade.

Inventários Internacionais

País(es) ou região	Nome no inventário	Em inventário (sim/não)
Europa	Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado (EINECS)	Não
Europa	Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas (ELINCS)	Não

*Um "Sim" indica que o produto cumpre os requisitos do inventário administrado pelo(s) respectivo(s) país(es).

Um "Não" indica que um ou mais componentes do produto não estão listados ou isentos de listagem no inventário administrado pelo(s) respectivo(s) país(es).

Utilização recomendada Utilizar de acordo com as recomendações do fornecedor.

Declaração de exoneração de responsabilidade A Evident Scientific não pode antecipar todas as condições mediante as quais esta informação e respectivo produto ou os produtos de outros fabricantes que possam ser utilizados em conjunto com o respectivo produto. É da responsabilidade do utilizador garantir condições seguras de manuseamento, armazenamento e eliminação do produto e assumir a responsabilidade por perdas, ferimentos, danos ou despesas devido a utilização indevida. As informações constantes nesta folha foram escritas com base nos melhores conhecimentos e experiência actualmente disponíveis.

Preparado por Evident Scientific

Data de publicação 15-Abril-2016

Data de revisão 22-November-2022